**017 电子信息学院**

咨询电话：0512-67871249

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称及研究方向** | **初试** | **复试** | **备注** |
| 080900 电子科学与技术（学术学位） 01（全日制） 电子科学与技术  （含：电路分析与综合、射频与微波工程、 微纳传感技术、嵌入式系统设计、 电子集 成系统及应用） | ①101 思想政治理论  ②201 英语（一）  ③301 数学（一）  ④837 信号系统与数字逻辑（自命题） | ①017002 电路 分析和 C 语 言 （笔试）  ②综合（面试） |  |
| 081000 信息与通信工程 （学术学位） 01（全日制）信息与通信工程  （含：光网络与通信、数字媒体处理与传 输、无线通信、图像处理、语音处理与机 器智能、智能信号处理、嵌入式信号处理 系统、医学影像信息处理与分析、生物医 学信息学） |
| 140100 集成电路科学与工程（学术学位） 01（全日制）集成电路科学与工程  （含：新型微纳半导体器件、大规模集成电 路设计、集成电路 EDA 技术、集成系统设 计与工艺集成、第三代半导体技术） | ①101 思想政治理论  ②201 英语（一）  ③301 数学（一）  ④863 半导体物理基础与数字逻辑（自命题） | ①017003 半导体器件和集成电 路设计（笔试）  ②综合（面试） |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称及研究方向** | | | **初试** | | **复试** | **备注** |
| 085401 新一代电子信息技术（含量子技术等） （专业学位）  01（全日制）新一代电子信息技术（含量 子技术等） | | | ①101 思想政治理论  ②204 英语（二）  ③302 数学（二）  ④837 信号系统与数字逻辑（自命题） | | ①017002 电路 分析和 C 语 言 （笔试）  ②综合（面试） |  |
| 085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等） （专业学位）  01（全日制）通信工程（含宽带网络、移动 通信等） | | |
| 085403 集成电路工程（专业学位） 01（全日制）集成电路工程 | | | ①101 思想政治理论  ②204 英语（二）  ③302 数学（二）  ④863 半导体物理基础与数字逻辑（自命题） | | ①017003 半导体器件和集成电 路设计（笔试）  ②综合（面试） |  |
| **考试阶段** | **科目代码** | **考试科目** | | **参考书目** | | |
| 初试 | 837 | 信号系统与数字逻辑 | | 1 、《信号与线性系统》（第六版）（上、下），管致中（著），高等教育出版社；  2 、《数字电子技术基础》（第六版），阎石（著），高等教育出版社。 | | |
| 初试 | 863 | 半导体物理基础与数字逻辑 | | 1 、《半导体物理学》（第七版）1-5 章，刘恩科、朱秉升、罗晋生（著），电子工业出版社；  2 、《数字电子技术基础》（第六版），阎石（著），高等教育出版社。 | | |
| 复试 | 017002 | 电路分析和C 语言 | | 1 、《电路》（第六版），邱关源（原著），罗先觉（主编），高等教育出版社；  2 、C 语言，不指定参考书目。 | | |
| 复试 | 017003 | 半导体器件和集成电路设计 | | 1 、《半导体器件物理与工艺》（第三版）0-5 章，施敏、李明逵（著），王明湘、赵鹤鸣（译）， 苏州大学出版社；  2 、《模拟 CMOS 集成电路设计[Design of Analog CMOS Integrated Circuits]》（第二版）1-4 章，毕查德·拉扎维（著），陈贵灿、程军等（译），西安交通大学出版社。 | | |